

Weekly Report

Lu Junhua

2017 年 6 月 12 日

Done

- Revisions on Fu's graduation thesis presentation.
- Discussion on the revision plan of BeXplorer.
 - remove useless descriptions in model section. (模型交叉项没用到, 但是描述的时候却也花了不少篇幅; 可视化的reviewer也并不领情, 所以可以直接删了.)
 - new case study. (wiki editing behavior data, 用户间交流对于编辑行为的影响)
- Tuning the projection method, two ways
 - 在固定半径的情况下, 求圆心角, 使得欧氏距离与原来高维空间接近
 - 在此基础上再做变换: 让半径动起来, 而不是定死
 - 注意到, 这些问题都被当做优化问题来解决, 用的是简单的梯度下降. 投影效果和数据集本身关系也很大, 比如用wine data本身用mds投影效果就很一般, 看不出cluster, 在这里更加无法看出. 若用iris data, 尽管可能mds簇比较明显, 但是不同类之间并不存在那种label的次序关系. 后面可能还是直接对原始数据做投影试试.
- Made a brief plan to revise the patent for Netease.

To do

- Explore the new dataset for BeXplorer, revise some part of the paper.
- Start detailed revision plan of this year's submission.

Attachments

- Cognitive science contributions to Engineering Psychology, Man-machine Interaction, and Big Data (by Prof. Jerome. R. Busemeyer)的听会简单报告.
- 修改计划, review解读.